

# 솔레노이드 밸브 MFH-5/3G-1/4-S-B-EX

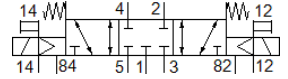
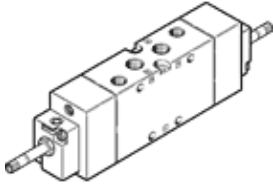
Part Number: 535940

Classic - 신규 프로젝트에 사용하지 말 것

수동 작동, 솔레노이드 코일 및 소켓 없음, 솔레노이드 코일 및 소켓은 개별 주문.

대체 가능한 제품은 검색창에 타입코드의 앞 4자리를 입력하시면 찾으실 수 있습니다.

FESTO



## 자료 시트

| 특징   | 값                               |
|--|---------------------------------|
| 밸브 기능  | 5/3 중간 위치 닫힘                    |
| 액츄에이터 형태                                     | 전기적                             |
| 폭  | 32 mm                           |
| 표준 공칭 유량                                     | 1,600 l/min                     |
| 작동 압력 MPa                                    | -0.09 ... 1 MPa                 |
| 작동 압력  | -0.9 ... 10 bar                 |
| 디자인 구조                                       | 피스톤 슬라이드                        |
| Reset 형태                                     | 기계 스프링                          |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )        | EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응      |
| EU 국가외 폭발 방지 인증                              | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)      |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions           |
| ATEX 카테고리 가스                                 | II 2G                           |
| ATEX 카테고리 먼지                                 | II 2D                           |
| 폭발 점화 방지 타입 가스                               | Ex h IIC T4 Gb                  |
| 폭발 점화 방지 타입 먼지                               | Ex h IIIC T130°C Db             |
| 방폭 주변 온도                                     | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C               |
| 보호 등급  | IP65                            |
| 공칭 사이즈                                       | 10 mm                           |
| 격자 치수  | 33 mm                           |
| 배기 기능  | 유량 조절 가능                        |
| 씰링 원리  | 소프트                             |
| 조립 위치  | 어디든                             |
| 수동 작동  | 누름                              |
| 파일럿 형태                                       | 파일럿                             |
| 파일럿 공압 공급                                    | 외부                              |
| 유량 방향  | 전환 가능                           |
| 중복   | 포지티브 오버랩                        |
| 파일럿 압력 MPa                                   | 0.3 ... 1 MPa                   |
| 파일럿 압력                                       | 3 ... 10 bar                    |
| b 값  | 0.38                            |
| C 값  | 6.35 l/sbar                     |
| 최대 스위칭 주기                                    | 3 Hz                            |
| Off 스위칭 시간                                   | 36 ms                           |
| On 스위칭 시간                                    | 20 ms                           |
| 스위칭 시간, 전환                                   | 30 ms                           |
| 최대 긍정적 테스트 펄스, 로직 0                          | 2,200 μs                        |
| 최대 부정적 테스트 펄스, 로직 1                          | 3,700 μs                        |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 작동 및 파일럿 매체 확인                               | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중 요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK                                 | 1 - 부식 응력 수준 낮음                 |

| 특징              | 값                             |
|-----------------|-------------------------------|
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L             |
| 보관 온도           | -40 ... 60 °C                 |
| 매체 온도           | -10 ... 60 °C                 |
| 파일럿 매체          | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 주변 온도           | -5 ... 40 °C                  |
| 제품 중량           | 500 g                         |
| 전기 연결           | F 코일을 통해, 반드시 별도 주문           |
| 마운팅 형태          | 관통 홀 포함                       |
| 파일럿 배기 포트 82    | M5                            |
| 파일럿 배기 포트 84    | M5                            |
| 파일럿 공압 포트 12    | G1/8                          |
| 파일럿 공압 포트 14    | G1/8                          |
| 공압 연결구, 포트 1    | G1/4                          |
| 공압 연결구, 포트 2    | G1/4                          |
| 공압 연결구, 포트 3    | G1/4                          |
| 공압 연결구, 포트 4    | G1/4                          |
| 공압 연결구, 포트 5    | G1/4                          |
| 재질 사항           | RoHS 예 승인                     |
| 씰 소재            | NBR                           |
| 하우징 소재          | 알루미늄 다이캐스트                    |